

Manufacturers Mechanical  
Mill Certificate

EN10204 3.1 质量证明书  
EN10204 3.1 QUALITY CERTIFICATE



证书编号 (Certificate No.): 20140113DS

合同号 Contract No.	产品名称 Commodity	牌号 Designation No.	批号 Lot No.	锭号 Heat No.	状态 Condition	规格 Size (mm)	数量 (pc) Quantity (pc)	净重 (kg) Net Weight	技术标准 Specification	箱号 Case No.		
S475	Titanium Bars	Grade 2		T502-1-1331	Annealed	Dia 0.3125" x Length 2500 - 3600mm	636	421.0 kg	ASTM B348 Gr.2 Rev.2010	#12, #13		
室温力学性能 Tensile Properties	试样状态 Sample Condition		$\sigma_b$ Tensile Strength [MPa]	$\sigma_{0.2}$ Yield Strength 0.2% [MPa]	$\delta_5$ Elongation [%]	$\psi$ Reduction of area [%]	$a_k$ [J/cm <sup>2</sup> ]	弯曲 试验 Bend Test	杯突值 IE Impact Strength [mm]			
	M		550	470	39.0	59						
其它 Others	外形尺寸 Dimensional Inspection	表面质量 Visual Inspection	探伤检验 Ultrasonic Inspection	低倍组织 Macrostructure	高倍组织 Microstructure	水压试验 Hydraulic	压扁试验 Flattening	扩孔试验 Flaring	展平试验 Faring			
	Acceptable	Acceptable	Acceptable									
部位 Location	化学成份 Chemical Composition (%)											
Top	TI						Fe	C	N	H	O	其它元素 (others) 单个 (Each) < 0.1
Bottom	基 Remainder						0.062	0.008	0.025	0.001*	0.09	总和 (Total) < 0.4
备注 Note	The ultrasonic inspection was done as per AMS2651B Class A. * H tested on final diameter											

经办人 (Inspector): 王明娟

审核 (Auditor):



2014年1月1日 (Date)